

ABSTRAK

DISTRIBUSI ANGGREK (*Vanda tricolor* dan *Dendrobium*) PADA KETINGGIAN TEMPAT YANG BERBEDA DI DAERAH TERBUKA DAN TERTUTUP DI BUKIT TURGO, DUSUN TURGO, PURWOBINANGUN, KOTA SLEMAN

**Disusun Oleh :
Tiyas Kusumawan
NIM. 06308141045**

Penelitian ini bertujuan mengetahui morfologi Anggrek *Vanda tricolor* dan *Dendrobium*, sebaran tanaman *Vanda tricolor* (relokasi) dan *Dendrobium* pada setiap ketinggian, batasan *range* (toleransi hidup) *Vanda tricolor* (relokasi) dan *Dendrobium* di ketinggian tempat yang berbeda, sebaran hidup *Vanda tricolor* (relokasi) dan *Dendrobium* pada daerah terbuka dan tertutup, pemetaan distribusi tanaman *Vanda tricolor* (relokasi) dan *Dendrobium* di Bukit Turgo.

Penelitian ini bersifat deskriptif atau dilakukan dengan metode observasi. Populasi penelitian ini adalah anggrek *Vanda tricolor* (relokasi) dan anggrek *Dendrobium* (*Dendrobium crumenatum*, *Dendrobium mutabilae*, dan *Dendrobium sagittatum*) yang hidup epifit (menempel) pada permukaan tumbuhan di Kawasan Bukit Turgo. Sampel penelitian adalah pengamatan sebaran anggrek *Vanda tricolor* (relokasi) dan anggrek *Dendrobium* (*Dendrobium crumenatum*, *Dendrobium mutabilae*, dan *Dendrobium sagittatum*) di berbagai ketinggian yang berbeda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa untuk mengetahui morfologi organ vegetatif anggrek *Vanda tricolor* dan *Dendrobium* perlu dilakukan pengamatan antara lain : bentuk batang, tipe batang, bentuk daun, bentuk ujung daun, tekstur permukaan daun, struktur daun, dan tebal helain daun. Sebaran anggrek ditentukan oleh beberapa faktor antara lain suhu udara, intensitas cahaya, dan kelembaban udara di berbagai ketinggian tempat yang berbeda di daerah tertutup dan terbuka. Anggrek *Vanda tricolor* dan *Dendrobium sagittatum* ditemukan di semua ketinggian tempat (1100 m dpl, 1150 m dpl, 1200 m dpl), *Dendrobium crumenatum* hanya ditemukan di ketinggian 1150 m dpl dan 1200 m dpl, *Dendrobium mutabile* hanya ditemukan di ketinggian 1100 m dpl dan 1150 m dpl. Batasan *range* sebaran anggrek *Vanda tricolor* dan *Dendrobium* di ketinggian tempat yang berbeda diketahui bahwa Anggrek *Vanda tricolor* dan *Dendrobium* dapat tumbuh dengan baik di ketinggian tempat 1100 m dpl s/d 1200 m dpl pada temperatur suhu udara 21° C s/d 28° C, pada intensitas cahaya 29x10 s/d 981x100, di kelembaban udara 66% s/d 91%, di ketinggian pohon 47cm s/d 490cm.

Kata Kunci : Distribusi, Ketinggian Tempat, Anggrek *Dendrobium* dan *Vanda tricolor*